

Programación web



REPASO HTML

Frontend y Backend

- ▶ En el mundo del **desarrollo web** vas a escuchar que hay dos mundos: **Frontend** y **Backend**.
- ▶ Se usan estos términos para separar la forma en que se presentan los datos y la forma en que se "tratan" a los datos.





Como se unen el Frontend y el Backend?

Si ingresamos el user y password

facebook

Correo electrónico o teléfono Contraseña Buscar ayuda.

(¿Olvidaste tu contraseña?)

Facebook te ayuda a comunicarte y compartir con las personas que forman parte de tu vida.

Abre una cuenta

Es gratis y lo será siempre.

Nombre Apellido

Número de celular o correo electrónico

Vuelve a ingresar tu número de celular o correo electrónico

Contraseña nueva

Cumpleaños

Día Mes Año (Por qué tengo que proporcionar mi fecha de nacimiento?)

Mujer Hombre

Al hacer clic en "Abrir una cuenta", aceptas las Condiciones y políticas que rigen nuestra Política de privacidad, incluida la de uso de cookies. Tu permite que recibas notificaciones por SMS de Facebook, que pueden aparecer en cualquier momento.

Abrir una cuenta

Crea una página para un personaje público, un grupo de música.

FRONTEND

BACKEND

Se reciben los datos,
procesa y arroja el
resultado



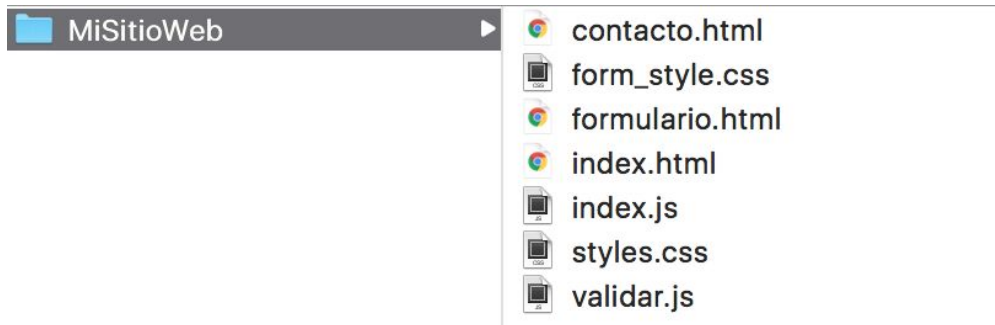
PHP





Qué es un sitio web?

- ▶ Técnicamente, un sitio web es un conjunto de archivos relacionados, por ejemplo:



- ▶ Notemos que hay diferentes tipos de archivos...

- ▶ En el ejemplo, nuestras "**páginas**" serían los siguientes archivos:
 - ▶ Index.html
 - ▶ Contacto.html
 - ▶ Formulario.html
- ▶ Y son archivos cuyo contenido está escrito con el lenguaje HTML



Qué es un sitio web?



- ▶ Luego tenemos:
 - ▶ Form_style.css
 - ▶ Style.css
- ▶ Son archivos cuyo contenido está escrito con el lenguaje CSS
(veremos más adelante de que se trata)

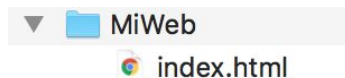
- ▶ También tenemos:
 - ▶ Index.js
 - ▶ validar.js
- ▶ Son archivos cuyo contenido está escrito con el lenguaje JAVASCRIPT
(veremos más adelante de que se trata)



Este tipo de archivos CSS y JS, complementan a las páginas HTML!

1er Paso: Creamos un archivo HTML

- ▶ 1. Creamos una carpeta con el nombre que queramos en nuestro disco.



- ▶ 2. Abrimos Visual Studio Code
- ▶ 3. Dentro del editor, vamos a "**File**" (archivo), **Save** (guardar) y lo guardamos dentro de la carpeta recién creada. Lo llamaremos "index.html"



2do Paso: Definimos el documento



- ▶ Vamos a comenzar a maquetar en HTML la estructura de nuestra página web.
- ▶ Cuando iniciamos el documento, lo guardamos como index.html (sera nuestra “Home” o pagina de inicio) y colocamos este codigo (pueden copiar y pegar):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Título del documento</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Todo lo que este dentro de body sera el contenido de nuestra pagina (imagenes, texto, enlaces)

En la etiqueta title ingresamos lo que queremos que se vea en la pestaña del navegador

(1) Encabezado

(2) Sección "Sobre mi"

(3) Sección "Intereses"

(4) Sección "Contacto"

(5) Pie de página

Nuestra página



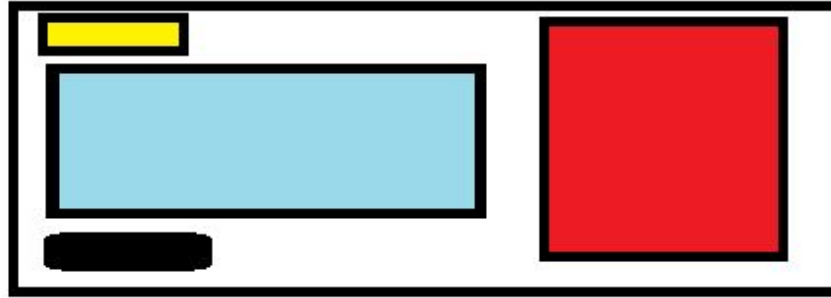
Vamos a crear esta página paso por paso.

Nuestra página tiene:

- Un encabezado
- 3 secciones
- Un pie de página

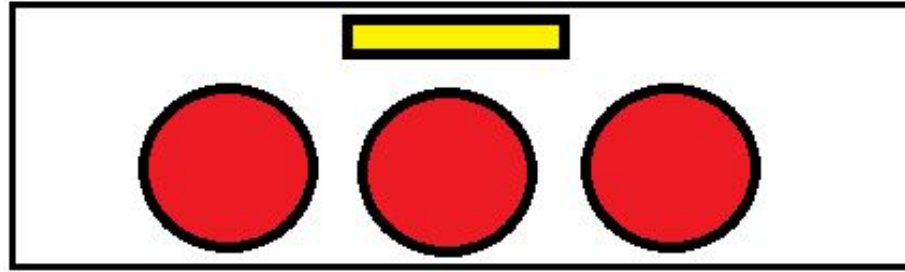
No nos preocupemos por los estilos por ahora!

Sección "Sobre mi" (2)



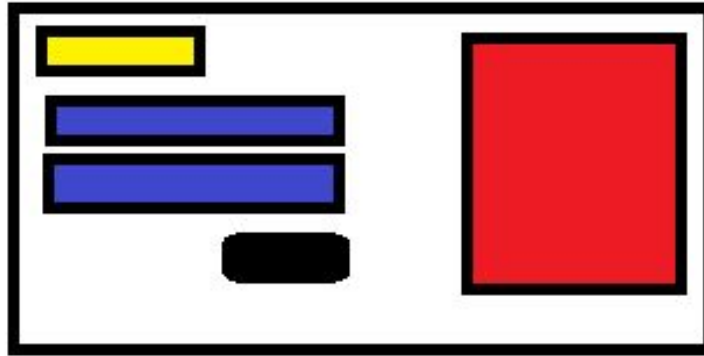
- Pondremos un título secundario, debajo un párrafo y al lado una imagen que nos caracterice. En negro colocaremos un link.

Sección "Intereses" (3)



- Pondremos un título secundario y debajo 3 imágenes.

Sección "Contacto" (4)



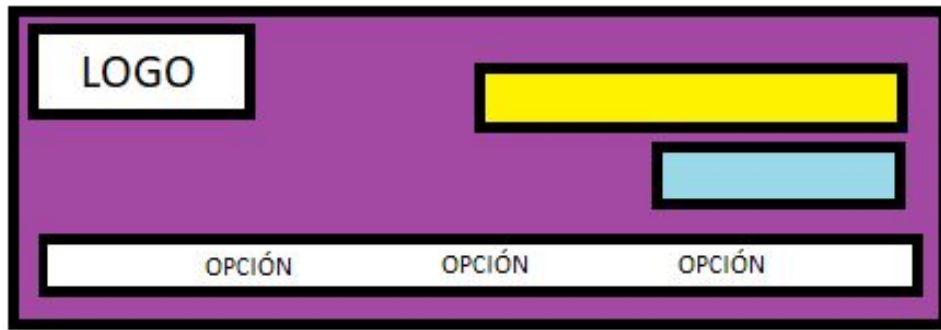
- Pondremos un título secundario, un formulario, un botón y una imagen.

Sección "Pie de página" (5)

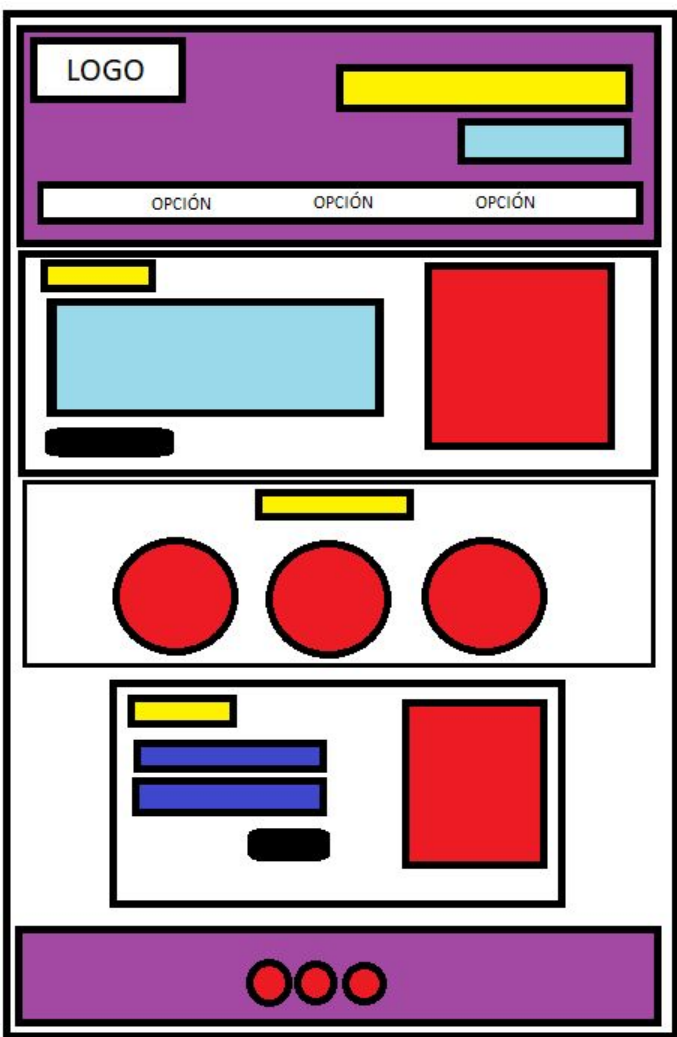


- Tendremos 3 imágenes que linkeen a las redes sociales.

Sección "Encabezado" (1)



- Tendremos nuestro logo, el título y debajo pondremos información en un párrafo. Por último, agregamos el menú.
- Las opciones del menú tienen que ser vínculos a la respectiva sección de la página.



Resultado final



Nuestra página quedó así!

Ahora vamos a agregar las siguientes etiquetas:

- ▶ **<header>** (Cabecera de la página)
- ▶ **<nav>** (Nuestro menú)
- ▶ **<section>** (Para cada sección: "Sobre mi", "Intereses", "Contacto", etc)
- ▶ **<footer>** (Para indicar el pie de página)

Emprolijando



```
<body>
```

```
  <header> <!-- CABECERA DE LA PAGINA-->
```

```
    <nav></nav> <!-- MENU -->
```

```
  </header>
```

```
  <section id="sobremi"> <!-- SECCION SOBRE MI -->
```

```
  </section>
```

```
  <section id="intereses"> <!-- SECCION INTERESES -->
```

```
  </section>
```

```
  <section id="contacto"> <!-- SECCION DE CONTACTO (CONTIENE FORMULARIO)-->
```

```
  </section>
```

```
  <footer> <!-- PIE DE PAGINA -->
```

```
  </footer>
```

```
</body>
```

ETIQUETAS



```

```

```

```

```
<a href="http://www.chicasprogramadoras.club">Chicas Programadoras</a>
```

```
<p> Programar es divertido </p>
```

```
<br>
```

```
<h1>Titulo principal </h1>
```

```
<h2>Titulo secundario </h2>
```


ETIQUETAS



```
<div></div>  
<header></header>  
<section></section>  
<aside></aside>  
<footer></footer>  
<nav></nav>
```

```
<ul>  
  <li>OPCION 1</li>  
  <li>OPCION 2</li>  
  <li>OPCION 3</li>  
</ul>
```

```
<button type="button">Enviar</button>
```

ETIQUETAS



```
<button type="button">Enviar</button>
```

```
<select name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
  <option value="marca5">Otra</option>
</select>
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
<input type="radio" name="gender" value="male"> Male<br>
<input type="radio" name="gender" value="female" checked> Female<br>
<input type="radio" name="gender" value="other"> Other
<input type="text" name="nombre" placeholder="Nombre:">
<input type="number">
```

```
<textarea>Consulta</textarea>
```

Etiquetas



```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
    <th>Edad</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Martina</td>
    <td>Diaz</td>
    <td>16</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Amparo</td>
    <td>Wagner</td>
    <td>17</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Valeria</td>
    <td>Smith</td>
    <td>17</td>
  </tr>
</table>
```

Ejemplo:



```
<footer>  
  <a href="www.facebook.com" target="_blank"></a>  
</footer>
```

```
<footer>  
  <a href="www.facebook.com" target="_blank"></a>  
</footer>
```

Y ahora... A CODEAR!



SI TENES DUDAS CONSULTA! 😊